

DESOL w.i.l.m.a. - AY

Nr. 14290

Beschreibung

Optimal für Injektionsarbeiten mit Acrylatgel ist die Kombination DESOL w.i.l.m.a. und DESOL AirPower M35-3C VA. Die Kolbenpumpe erzielt eine Fördermenge von max. 13 l/min bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 1 und ist mit einer separaten Spülpumpe ausgestattet. Die Dichtpakete im Inneren werden durch eine integrierte Feder vorgespannt, ein Nachspannen von Hand entfällt. DESOL w.i.l.m.a. überwacht und dokumentiert den Materialverbrauch, den Injektionsdruck und das Mischungsverhältnis.

Einsatzmaterialien

- Acrylatgel (AY)

Lieferumfang

DESOL AirPower M35-3C VA: Fahrgestell, 1,2-m-Ansaugsystem Ø 20 mm mit Saugkorb Ø 100 mm: Komponente A und B: schwarz, 2 x Manometer 0 - 250 bar, Spülpumpe S25, 1,2-m-Ansaugsystem Ø 13 mm mit Saugkorb Ø 40 mm: schwarz, Materialschlauchanschluss:
 Komponente A: Außengewinde M16x1,5;
 Komponente B: Außengewinde M14x1,5;
 Spülanschluss: Außengewinde M12x1,5;
 Rücklaufschläuche Ø 8 mm: transparent, Luftanschluss: Luftstecker NW 7,2,
 DESOL w.i.l.m.a.: Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, 2 x Durchflusssensoren, Drucksensor, Rugged Tablet PC 10.1" IP67 mit Software für w.i.l.m.a. und Schutzfolie, inkl. Bedienungsanleitung und ABl-Merkblatt 4. Auflage „Abdichten von Bauwerken durch Injektion“

Vorteile

- Groß dimensionierte Materialdurchlässe
- Festes Mischungsverhältnis 1 : 1 - kontinuierlich elektronisch überwacht
- Alle materialberührenden Teile aus Edelstahl
- Einfache Wartung und Instandhaltung

Mehr Informationen zur Anwendung und den Verfahrenstechniken mit der DESOL w.i.l.m.a. finden Sie im STUVA ABl-Merkblatt „Abdichten von Bauwerken durch Injektion“, 4. Auflage Teil III/1.3.2 ab S. 57.



1. Durchflusssensoren

2. Druckminderer mit Manometer und Frostschutzeinrichtung

Technische Daten

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	5 - 120 bar
Fördermenge	
- mit Luftleistung von 0,7 m ³ /min (2x Kompressor V-Meko 400)	max. 10 l/min
- mit Luftleistung von 1,3 m ³ /min	max. 13 l/min
Druckluftverbrauch	min. 0,5 m ³ /min
Übersetzungsverhältnis	1 : 15
Mischungsverhältnis	1 : 1
Luftdruck	max. 8 bar
Gewicht	85 kg
L x B x H	77 x 57 x 112 cm

Spülpumpe

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	7 - 220 bar
Fördermenge	5,1 l/min
Übersetzungsverhältnis	1 : 27,5

Zubehör

	Nr.
Ersatz- und Verschleißteilset	
DESOL w.i.l.m.a. - AY (DESOL AirPower M35-3C VA)	14290-EVS
Werkzeugset	
DESOL w.i.l.m.a. - AY (DESOL AirPower M35-3C VA)	14290-WS

DATENLOGGER

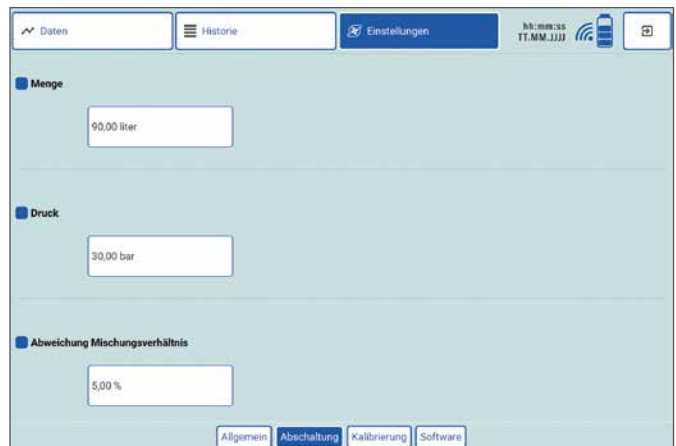
Schaltschrank

Anschlussspannung (einstellbar ab Werk)	110 – 230V/ 0,5 Ampere
Speicherart	digital auf Tablet
Datentransfer	WLAN
Messbereich - Volumen (abhängig von dem Sensor)	max. 100 l/min
Messbereich - Druck (abhängig von dem Sensor)	max. 250 bar *
Messgenauigkeit	± 2 % v ME
Gewicht	8,62 kg
L x B x H	30 x 19 x 33 cm

* 1 bar = 105 Pa. (Pascal)

Tablet

Speicherart	digital auf Tablet
Festplattenspeicher	64 GB
Datentransfer	WLAN
Gewicht - Tablet	1,26 kg
L x B x H - Tablet	28 x 19 x 3,5 cm



Beispiel Eingabemaske

WICHTIG !!!

- Eine Fachliche Einweisung ist zwingend erforderlich (kostenfrei bei Abholung)
- Eine Einweisung vor Ort auf der Baustelle durch einen erfahrenen Anwendungstechniker mit anschließender Anwendungsbegleitung ist ebenfalls möglich (2 Stunden inklusive)
- Die An- und Abreise wird nach Aufwand berechnet
- Für das w.i.l.m.a. Datenmanagementsystem ist ein Tarif auszuwählen

PRO

Für die Umrüstung auf die PRO Version geeignet.

ZUBEHÖR	UNIT	Nr.
3C-Mischkopf - Edelstahl 2 x HD-Kugelhahn, 2 x HD-Kugelhahn Stahl (spülen), 2 x Rückschlagventil, Mischgehäuse mit Drucksensor 0 - 250 bar, Statikmischrohr mit 4 x Statik-Gittermischer, Schiebekupplung mit freiem Durchgang Ø 4 mm, Materialschlauchanschlüsse: Komponente A: M16x1,5; Komponente B: M14x1,5; Spülanschluß: M12x1,5	1 x	17773
HD-Schlauch - Edelstahl Ø 6 mm, 10 m, Überwurfmuttern M16x1,5	1 x	16861
HD-Schlauch - Edelstahl Ø 6 mm, 10 m, Überwurfmuttern M14x1,5	1 x	16860
HD-Schlauch - Edelstahl Ø 6 mm, 10 m, Überwurfmuttern M12x1,5	1 x	16813

Alle Teile auch einzeln erhältlich.



3C-Mischkopf - Edelstahl



HD-Schlauch - Edelstahl

Alle Angaben und Daten in diesem Merkblatt basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen. Die hier genannten Verbrauchangaben sind durchschnittliche Erfahrungswerte, Abweichungen sind daher nicht auszuschließen.

05/2025